

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
6 de Octubre de 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/092473 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: B01D 39/16,
46/00, F24F 13/28

(74) Mandatario: MORGADES MANONELLES, Juan An-
tonio; Rector Ubach, 37-39 bajos 2ª, E-08021 Barcelona
(ES).

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2005/000156

(22) Fecha de presentación internacional:

23 de Marzo de 2005 (23.03.2005)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

P200400749 26 de Marzo de 2004 (26.03.2004) ES

P200402048 18 de Agosto de 2004 (18.08.2004) ES

P200500665 22 de Marzo de 2005 (22.03.2005) ES

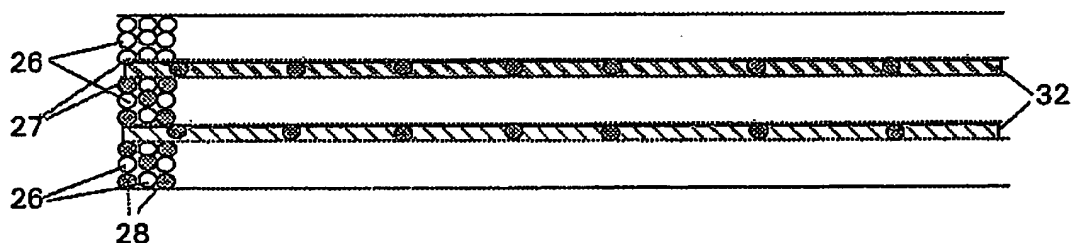
(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: PRODUCTION METHOD, AND FILTER COMPRISING NON-WOVEN FABRIC AND/OR FILTERING INJECTOR
STRUCTURES OR SHEETS WHICH ARE OBTAINED USING SAID METHOD AND WHICH ARE INTENDED FOR THE
FILTRATION AND ELIMINATION OF LEGIONELLA PNEUMOPHILA IN ANY INSTALLATION WITH A RISK OF LE-
GIONELLA PNEUMOPHILA PROLIFERATION

(54) Título: PROCESO DE FABRICACIÓN Y FILTRO DE TEJIDO NO TEJIDO y/o DE LÁMINAS O ESTRUCTURAS INYEC-
TORAS FILTRANTES OBTENIDOS POR DICHO PROCESO PARA LA FILTRACIÓN Y ELIMINACIÓN DE LA LEGIONE-
LLA PNEUMOPHILA, EN CUALQUIER INSTALACIÓN CON RIESGO DE SU PROLIFERACIÓN



(57) Abstract: The invention relates specifically to the physical and chemical characteristics of a liquid and air filter which is in-
tended to trap bacteria and eliminate same. The inventive filter is made from a fabric comprising non-woven-type fabrics and/or
injected filtering structures or sheets, i.e. which have been obtained by manipulating synthetic artificial fibres, or from injected fil-
tering structures using processes that lead to the formation of a lap which, following other industrial operations that are described
later, is converted into the non-woven fabric or, alternatively, using injection processes, into the injected structures or sheets.

(57) Resumen: Mas concretamente, la invención se refiere a las características físicas y químicas de un filtro para líquidos y aire para
retener las bacterias y eliminarlas, fabricado con un tejido de los llamados tejidos no tejidos y/o de láminas o estructuras inyectadas
filtrantes, es decir, que han sido obtenidos por la manipulación de fibras artificiales y sintéticas, o bien por estructuras inyectadas
filtrantes mediante procesos tendientes a formar una papa que después de otras operaciones fabriles que se detallarán mas adelante
de acabo se convertirá en el tejido no-tejido y alternativamente mediante procesos de inyección en las citadas láminas o estructuras
inyectadas.

WO 2005/092473 A1



PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional*